

SPR-P6-XXX-COM-XS

СОНЯЧНА ПАНЕЛЬ **PERFORMANCE 6**

400-420 W | ефективність: до 21,3%



Ідеально підходить
для комерційного
використання



Біла підкладка,
срібляста рамка

Підвищена питома потужність

Завдяки високій ефективності, стійким до LeTID/LID сонячним елементам (G12, 210 мм), нижчому температурному коефіцієнту та струмопровідним проводам з передньої сторони, які підтримують підвищений збір струму, панелі SunPower Performance унікально спроектовані для забезпечення більшого обсягу енергії впродовж усього терміну служби порівняно зі стандартними сонячними панелями.

Надійність перевірена часом

Запатентована конструкція черепичних елементів забезпечує максимальну довговічність за будь-яких погодних умов, включаючи посилені з'єднання елементів, які витримують навантаження від добових перепадів температури, надлишкові електричні шляхи, які зменшують вплив тріщин елементів, і вдосконалену електричну архітектуру, яка є більш стійкою до впливу тіні і зменшує утворення гарячих точок.



Повна гарантія довіри від SunPower

Кожна панель SunPower Performance виготовляється з абсолютною впевненістю в тому, що з часом вона забезпечить більше енергії та більшу надійність, і на неї надається одна з найповніших у галузі гарантій на 25 років.

Покриття продукту та потужності	25 / 25 Years
Мінімальний гарантований обсяг виробництва 1-го року	98.0%
Максимальна річна деградація	0.45%



Дізнайтеся більше про SPR-P6-XXX-COM-XS
sunpower.maxeon.com

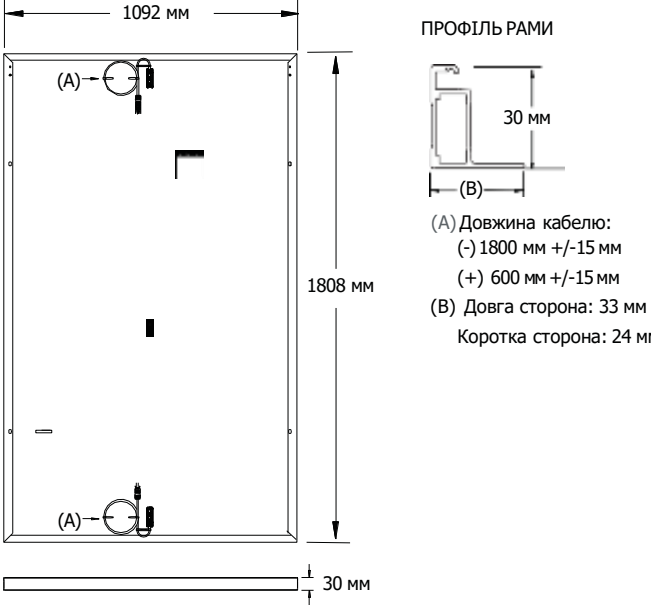
Performance 6 ПОТУЖНІСТЬ : 400-420 W | ЕФЕКТИВНІСТЬ: до 21,3%.

Електричні характеристики					
	SPR-P6-420-COM-XS	SPR-P6-415-COM-XS	SPR-P6-410-COM-XS	SPR-P6-405-COM-XS	SPR-P6-400-COM-XS
Номинальна потужність (Pnom) ¹	420 W	415 W	410 W	405 W	400 W
Допуск потужності	+3/0%	+3/0%	+3/0%	+3/0%	+3/0%
Ефективність панелі	21.3%	21.0%	20.8%	20.5%	20.3%
Номинальна напруга (Vmpp)	30.4 V	30.1 V	29.8 V	29.5 V	29.2 V
Номинальна сила струму (Impp)	13.84 A	13.81 A	13.78 A	13.75 A	13.72 A
Напруга холостого ходу (Voc) (+/-5%)	37.0 V	36.7 V	36.4 V	36.2 V	36.0 V
Струм короткого замикання (Isc) (+/-5%)	14.40 A	14.39 A	14.38 A	14.37 A	14.36 A
Максимальна напруга системи	1500 V IEC				
Максимальний послідовний запобіжник	25 A				
Температурний коефіцієнт потужності	-0.34% / °C				
Температурний коефіцієнт напруги	-0.27% / °C				
Температурний коефіцієнт струму	0.04% / °C				

Стан експлуатації та механічні характеристики	
Температура	-40°C to +85°C
Ударостійкість	Град діаметром 25 мм при швидкості 23 м/с
Сонячні елементи	Монокристалічний PERC
Скло	3.2 мм, загартоване скло
З'єднувальна коробка	IP-68, 3 діоди захисту
З'єднувач	EVO2
Вага	21.0 кг
Максимальне навантаження ²	Вітер: 2400 Па, 245 кг/м ² спереду та ззаду Сніг: 5400 Па, 550 кг/м ² спереду
Рамка	Срібний анодований алюмінієвий сплав

Тести та сертифікації	
Стандартні тести	IEC 61215, IEC 61730
Вогнестійкість	Клас C (IEC 61730)
Сертифікати якості	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015
Відповідність вимогам EHS	ISO 45001-2018, Схема переробки
Тест на аміак	IEC 62716
Пил та пісок	IEC 60068-2-68
Випробування сольовим розчином	IEC 61701 (максимальна інтенсивність)
Тест LeTID	TUV 2fg 2689/04.19 (Виявлення LeTID)
PID-тест	IEC 62804

Конфігурація пакування	
Кількість модулів на палеті	36
Кількість піддонів на 40-футовий контейнер HQ	24
Кількість модулів у контейнері	864



Будь ласка, прочитайте інструкцію з техніки безпеки та монтажу.
Відвідайте www.sunpower.maxeon.com/int/PVInstallGuideIEC
Паперову версію можна замовити через techsupport.ROW@maxeon.com

1 Стандартні умови тестування (інтенсивність випромінювання 1000 Вт/м², AM 1.5, температура 25° C). Стандарт калібрування NREL: потік струму SOMS, LACCS FF та напруга.
1 Тестовано та сертифіковано відповідно до IEC 61215-2016. Розроблено в США. Зібрано в Китаї.
Характеристики, зазначені в цьому технічному листі, можуть змінюватися без попереднього повідомлення.
©2023 Maxeon Solar Technologies. Всі права захищені.
Перегляньте інформацію про гарантії, патенти та торгові марки на maxeon.com/legal